**Тематическое планирование 2-е классы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № раздела | № урока | Тема урока | Количест-во часов | Дата  2 А, Г | |
| План | Факт |
| 1 | **Информационная картина мира** | | 10 |  |  |
| 1 | Информация, источники информации (задания 1–5) | 1 |  |  |
| 2 | Работа с информацией  (задания 6–10) | 1 |  |  |
| 3 | Отбор полезной информации  (задания 11–15)  Самостоятельная работа 1 | 1 |  |  |
| 4 | Шифры перестановки и замены  (задания 16–20) | 1 |  |  |
| 5 | Двоичное кодирование текстовой информации. Примеры двоичного кодирования  (задания 21–25) | 1 |  |  |
| 6 | Обработка информации человеком  (задания 26–30) | 1 |  |  |
| 7 | Черный ящик  (задания 31–35)  Самостоятельная работа 2 | 1 |  |  |
| 8 | Еще раз о том, что такое информация  (задания 36–40) | 1 |  |  |
| 9 | Действия с информацией  (задания 41–45) | 1 |  |  |
| 10 | Обобщение по теме «Информационная картина мира» | 1 |  |  |
| 2 | **Компьютер – универсальная машина для обработки информации** | | 6 |  |  |
| 11 | Системная плата, процессор  (задания 46–50) | 1 |  |  |
| 12 | Оперативная память  (задания 51–55) | 1 |  |  |
| 13 | Устройства ввода информации  (задания 56–60)  Самостоятельная работа 3 | 1 |  |  |
| 14 | Устройства вывода информации  (задания 61–65) | 1 |  |  |
| 15 | Внешняя память  (задания 66–70) | 1 |  |  |
| 16 | Обобщение по теме «Устройство компьютера»  (задания 71–75) | 1 |  |  |
| 3 | **Алгоритмы и исполнители** | | 17 |  |  |
| 17 | Первое знакомство с алгоритмами и исполнителями  (задания 1–4) | 1 |  |  |
| 18 | Составление и выполнение алгоритмов  (задания 5–8) | 1 |  |  |
| 19 | Последовательность действий и результат выполнения алгоритма (задания 9–12)  Самостоятельная работа 4 | 1 |  |  |
| 20 | Составление и исполнение алгоритмов  (задания 13–16) | 1 |  |  |
| 21 | Исполнитель алгоритмов Мышка-художник  (задания 17–20) | 1 |  |  |
| 22 | Адрес клетки  (задания 21–24)  Самостоятельная работа 5 | 1 |  |  |
| 23 | Энтик и Мышка на одном поле  (задания 25–28) | 1 |  |  |
| 24 | Выполнение и составление алгоритмов  (задания 29–32) | 1 |  |  |
| 25 | Составление алгоритмов  (задания 33–36) | 1 |  |  |
| 26 | Составление алгоритмов, их запись в словесной форме  (задания 37–40) | 1 |  |  |
| 27 | Исполнитель алгоритмов Перемещайка  (задания 41–44)  Самостоятельная работа 6 | 1 |  |  |
| 28 | Составление алгоритмов  (задания 45–48) | 1 |  |  |
| 29 | Алгоритмы Перемещайки  (задания 49–52) | 1 |  |  |
| 30 | Истинные и ложные высказывания (задания 53–56)  Самостоятельная работа 8 | 1 |  |  |
| 31 | Массовость алгоритмов  (задания 57–60) | 1 |  |  |
| 32 | Обобщение по теме «Алгоритмы и исполнители» | 1 |  |  |
| 33 | Объекты и их свойства | 1 |  |  |
| 4 | **Этические нормы при работе с информацией** | | 1 |  |  |
| 34 | Этические нормы при работе с информацией и информационная безопасность | 1 |  |  |